



## BouwPlaat 221 en 231

Isolatie voor hout-, wand- en  
plafondconstructies

### Productomschrijving

#### **BouwPlaat 221**

BouwPlaat 221 is een halfharde steenwolplaat (circa 55 kg/m<sup>3</sup>) met zeer goede thermische, brandwerende en akoestische eigenschappen.

#### **BouwPlaat 231**

BouwPlaat 231 is een harde steenwolplaat (circa 70 kg/m<sup>3</sup>) met zeer goede thermische, brandwerende en akoestische eigenschappen.



### Toepassing

BouwPlaat 221 en BouwPlaat 231 zijn geschikt voor isolatie van hout-, wand- en plafondconstructies.

# BouwPlaat 221 en 231

## Productvoordelen

- Hoogste Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Sterk geluidabsorberend;
- Goede brandwerendheid;
- Eenvoudige en betrouwbare montage;
- Gemakkelijk en snel te verwerken;
- Gegarandeerd blijvende isolatiewaarde;
- Geen naadvorming tussen platen onderling, dus geen warmteverlies.

### BouwPlaat 221 en 231 zijn verkrijgbaar:

- Onbekleed;
- Met aluminium laminaatbekleding aan één zijde (code .216) of aan twee zijden (code .216.216);
- Met aluminium-glasdradennet aan één zijde (code .319) of aan twee zijden (code .319.319);
- Met zwart mineraalvlies aan één zijde (code .652);
- Met natuurkleurig mineraalvlies aan één zijde (code .654).

## Algemene eigenschappen ROCKWOOL steenwol

- Uitstekend thermisch isolerend, niet onderhevig aan krimp of uitzetting waardoor koudebruggen worden voorkomen. Geen thermische veroudering en dus constante isolerende prestaties gedurende de hele levensduur van het gebouw;
- Onbrandbaar, veroorzaakt vrijwel geen rookontwikkeling en geen giftige gassen bij brand. Bestand tegen temperaturen tot boven de 1000°C. Veroorzaakt geen flash-over. Beste brandreactieclassificatie Euro-brandklasse A1, volgens NEN-EN 13501-1;
- Zeer geluidabsorberend en verhoogt de geluidsisolatie van een constructie;
- Milieuvriendelijk, natuurlijk materiaal en volledig recyclebaar. Draagt in belangrijke mate bij aan de duurzaamheid van gebouwen;
- Waterafstotend, niet-hygroscopisch en niet-capillair;
- Chemisch neutraal en veroorzaakt of bevordert geen corrosie;
- Geen voedingsbodem voor schimmels.

## Technische informatie

	Waarde	Bepalingmethode
$\lambda_D$	0,034 W/m.K	NEN-EN 12667
Euro-brandklasse	A1 voor naakte, .652 en .654 D-s1, d0 voor .216 en .216.216 C-s1, d0 voor .319 en .319.319	NEN-EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal	$\mu \sim 1,0$	
CE-markering	Ja	

## Assortiment en $R_D$ waarden

BouwPlaat 221 en 231			
Dikte (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)	Dikte (mm)	$R_D$ (m <sup>2</sup> .K/W)
30	0,85	125	3,65
40	1,15	140	4,10
50	1,45	150	4,40
75	2,20	170	5,00
100	2,90	195	5,70
120	3,50		

Afmetingen: 1000 x 600 mm.

Voor alle thermische berekeningen kunt u op [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl) het programma ROCKWOOL Rekenhulp raadplegen.

## Geluidsisolatie

ROCKWOOL steenwolproducten kunnen door hun uitstekende geluidsisolerende en geluidabsorberende eigenschappen, een belangrijke bijdrage leveren aan het geluidscmfort van een gebouw.

## Verwerking

- Indien nodig, de isolatie op maat snijden met een (ROCKWOOL)-mes en met behulp van een rechte lat;
- Voor plaatsing tussen regels: de isolatieplaten met enkele mm overbreedte snijden, zodat ze zichzelf vastklemmen tussen de constructie.

Verdere aanbevelingen worden verstrekt op aanvraag.

## Pallet Retourservice

Pallets kunt u vanaf 15 stuks laten ophalen. Neem voor meer informatie over de Pallet Retourservice contact op met:

Rotom Pallets, Maasbracht  
Faxnr: 0475 46 38 73  
ge@rotom.nl

Orders voor het ophalen van de pallets kunnen ook rechtstreeks geplaatst worden via:  
<http://www.rotom.nl/services/rockwool-pallets-ophaalservice/>

## Bestekservice

Voor bestekken verwijzen wij naar de bestekservice die oproepbaar is via [www.rockwool.nl](http://www.rockwool.nl).

## Technische Service

Voor technische vragen kunt u terecht bij de afdeling Customer Service: 0475 35 36 37.

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving.  
ROCKWOOL kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL B.V.  
Postbus 1160, 6040 KD Roermond  
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond  
Telefoon: 0475 35 35 35  
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl